

Checkpoint II: informes

Roger Cardona

Ismael Schmidt

Natalia Varesi

Franco Veron Peralta

Realizar los siguientes reportes:

1. Listar todos los usuarios cuyo nombre comience con la letra "a".

```
select * from usuario
where nombre like "a%";
```

```
3  -- 1. Listar todos los usuarios cuyo nombre comience con la letra "a".
4  *  select * from usuario where
5      nombre like "a%";
6
```

2. Listar todos los usuarios que no hayan cargado el email.

```
select * from usuario
where email is null;
```

```
7  -- 2. Listar todos los usuarios que no hayan cargado el email.
8  *  select * from usuario where
9      email is null;
```

3. Mostrar todos los canales creados entre el 01/04/2021 y el 01/06/2021.

```
select * from canal
where fechaCreacion
between "2021-04-01" and "2021-06-01";
```

```
11  -- 3. Mostrar todos los canales creados entre el 01/04/2021 y el 01/06/2021.
12  *  select * from canal
13      where fechaCreacion between "2021-04-01" and "2021-06-01";
14
```

4. Listar los 10 usuarios más jóvenes.

```
SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR,fechaNacimiento,CURDATE()) AS edad
FROM usuario
order by edad
limit 10 ;
```

```
15  -- 4. Listar los 10 usuarios más jóvenes.
16  *  SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR,fechaNacimiento,CURDATE()) AS edad
17      FROM usuario
18      order by edad
19      limit 10 ;
20
```

5. Mostrar todas las playlists que sean privadas.

```
select * from playlist
where privado in (1);
```

```
22 -- 5. Mostrar todas las playlists que sean privadas.
23 * select * from playlist
24 where privado in (1);
```

6. Listar el top 5 de videos con más cantidad de likes.

```
select * from video
order by cantidadLikes desc
limit 5;
```

```
26 -- 6. Listar el top 5 de videos con más cantidad de likes.
27 * select * from video
28 order by cantidadLikes desc limit 5;
```

7. Insertar un usuario con los siguientes datos:

- a. Nombre: Juan Jose Batzal
- b. email: jjbatzal@gmail.com
- c. password: jj1597
- d. fecha de nacimiento: 01/04/2000
- e. codigopostal: 1429
- f. país: Argentina
- g. Avatar: carita feliz

```
set sql_safe_updates = 0;
set foreign_key_checks = 0;
```

```
insert into usuario
values(20,'Juan Jose Batzal', 'jjbatzal@gmail.com', 'jj1597', '2000-04-01', '1429',
9, 'carita feliz');
```

```
set sql_safe_updates = 1;
set foreign_key_checks = 1;
```

```
40 * set sql_safe_updates = 0;
41 * set foreign_key_checks = 0;
42
43 * insert into usuario
44 * values(20,'Juan Jose Batzal', 'jjbatzal@gmail.com', 'jj1597', '2000-04-01',
45 * |'1429', 9, 'carita feliz');
46
47 * set sql_safe_updates = 1;
48 * set foreign_key_checks = 1;
49
```

8. Generar un listado con todos los usuarios que hayan nacido en el año 2000.

```
select * from usuario
where fechaNacimiento
between '2000-01-01'
and '2000-12-31';
```

```

50 -- 8. Generar un listado con todos los usuarios que hayan nacido en el año 2000.
51 * select * from usuario
52 where fechaNacimiento between '2000-01-01' and '2000-12-31';
53

```

9. Listar todos los países ordenados alfabéticamente y su nombre en mayúsculas.

```

select idPais,upper(nombre)
from pais
order by nombre asc;

54 -- 9. Listar todos los países ordenados alfabéticamente y su nombre en
55 -- mayúsculas.
56 * select idPais,upper(nombre)from pais order by nombre asc;
57

```

10. Listar todos los videos que posean más de 500.000 reproducciones.

```

select * from video
where cantidadReproducciones > 500000;

59 -- 10. Listar todos los videos que posean más de 500.000 reproducciones.
60 * select * from video where cantidadReproducciones > 500000;
61

```

11. Generar un reporte de todos los videos publicados en el año 2020 que sean privados y que posean más de 100 dislikes.

```

select * from video
where privado = 1 and
fechaPublicacion between "2020-01-01" and "2020-12-30"
and cantidadDislikes > 100;

62 -- 11. Generar un reporte de todos los videos publicados en el año 2020 que sean
63 -- privados y que posean más de 100 dislikes.
64
65 * select * from video
66 where privado = 1 and
67 fechaPublicacion between "2020-01-01" and "2020-12-30"
68 and cantidadDislikes >100;

```

12. Por error hemos cargado mal los datos de Juan Jose Batzal. La fecha de nacimiento no era 01/04/2000, sino 04/01/2000. Ahora debemos crear y ejecutar la sentencia necesaria para realizar la modificación.

```

set foreign_key_checks = 0;

UPDATE usuario
SET fechaNacimiento = "2000-01-04"
WHERE idusuario = 20;

set foreign_key_checks = 1;

```

```

70      -- 12.Por error hemos cargado mal los datos de Juan Jose Batzal. La fecha de
71      -- nacimiento no era 01/04/2000, sino 04/01/2000. Ahora debemos crear y
72      -- ejecutar la sentencia necesaria para realizar la modificación.
73 *    set foreign_key_checks = 0;
74 *    UPDATE usuario
75      SET fechaNacimiento = "2000-01-04"
76      WHERE idusuario = 20;

```

13. Listar todos los usuarios cuyo password contenga menos de 5 caracteres (pista: ver la función length()).

```

      select * from usuario
      where length(password) < 5;

80      -- 13. Listar todos los usuarios cuyo password contenga menos de 5 caracteres
81      -- (pista: ver la función length()).
82 *    select * from usuario
83      where length(password) < 5;

```

14. Generar un reporte de los usuarios. En la consulta mostrar los siguientes títulos:

ID Nombre
E-mail
Fecha de Nacimiento
Edad
Codigo de Pais

```

      select idUsuario as "ID", nombre as "Nombre", email as "E-Mail", fechaNacimiento as
      "Fecha de Nacimiento", TIMESTAMPDIFF(YEAR, fechaNacimiento, CURDATE()) as "Edad",
      Pais_idPais as "Codigo Pais"
      from usuario;

93 *    select idUsuario as "ID", nombre as "Nombre", email as "E-Mail", fechaNacimiento as "Fecha de Nacimiento",
94      TIMESTAMPDIFF(MONTH, fechaNacimiento, CURDATE()) as "Edad", Pais_idPais as "Codigo Pais"
95      from usuario;
96      -- 15. Listar el video de mayor tamaño.

```

15. Listar el video de mayor tamaño.

```

      select * from video
      order by tamaño desc
      limit 1;

96      -- 15. Listar el video de mayor tamaño.
97 *    select * from video
98      order by tamaño desc
99      limit 1;

```

16. Generar un reporte de las últimas 10 reacciones, listando la fecha, el código de reacción, el ID de usuario y el video.

```

select idReaccion, fecha, Usuario_idUsuario, video_idvideo
from reaccion
order by timestampdiff(DAY,fecha, CURDATE()) desc
limit 10;

```

```

102  -- 16.Generar un reporte de las últimas 10 reacciones, listando la fecha, el código
103  -- de reacción, el ID de usuario y el video.
104  * select idReaccion, fecha, Usuario_idUsuario, video_idvideo
105  from reaccion
106  order by timestampdiff(DAY,fecha, CURDATE()) desc
107  limit 10;

```

17. Listar todos los videos que tengan menos de 100.000 reproducciones y 100 o más likes.

```

select * from video
where cantidadReproducciones > 100000
and cantidadLikes >= 100;

```

```

109  -- 17. Listar todos los videos que tengan menos de 100.000 reproducciones y 100 o
110  -- más likes.
111  * select * from video
112  where cantidadReproducciones > 100000
113  and cantidadLikes >= 100;

```

18. Mostrar todos los videos que incluyan la palabra "FAN" dentro de su descripción.

```

select * from video
where descripcion
like "%fan%";

```

```

115  -- 18. Mostrar todos los videos que incluyan la palabra "FAN" dentro de su
116  -- descripción.
117  * select * from video
118  where descripcion
119  like "%fan%";

```

19. Generar un listado de los usuarios cuyos passwords sean aquellos que no satisfacen las políticas de seguridad de la empresa. Estos son los que se corresponden con: 123, 1234, 12345, abc, clave, password.

```

select * from usuario
where password in (123, 1234, 12345, "abc", "clave", "password");

```

```

124  * select * from usuario
125  where password in (123, 1234, 12345, "abc", "clave", "password");
126

```

20. Eliminar el avatar cuyo nombre sea avDhTube.

```

set sql_safe_updates = 0;

```

```
delete from avatar
where urlimagen is null;
```

```
set sql_safe_updates = 1;
```

```
128      -- 20.Eliminar el avatar cuyo nombre sea avDhTube.
129
130 *    set sql_safe_updates = 0;
131 *    delete from avatar
132      where urlimagen is null;
133
134 *    select * from avatar
135      where urlimagen is null;
136
137 *    set sql_safe_updates = 1;
```